

## DAFTAR PUSTAKA

- Bhise, S.H., dkk. (2014). *Acalypha wilkesiana* as Natural pH Indicator. *International Journal of Natural Products Research*, 2014; 4(1): 33-35
- Burungale, S. dan Ankush V. Mali. (2014) Natural indicator as a eco-friendly in acid base titration. *Journal of Chemical and Pharmaceutical Research*, 6(5):901-903
- Carnduff J., dan Reid N., (2003) *Enhancing undergraduate chemistry laboratories, pre-laboratory, and post-laboratory exercises, examples and advices*. London: Education Department, Royal Society of Chemistry.
- Chang, R., dan Overby, J. (2008). *General Chemistry : The Essential Concepts 6<sup>th</sup> edition*. USA: McGraw-Hill.
- Colburn, A. (2000) An Inquiry Primer. *Science Scope*, (6), hlm. 42-44
- deMan, J. (1999). *Principles of Food Chemistry 3<sup>rd</sup> edition*. USA: Aspen Publisher.
- Departemen Pendidikan Nasional, (2007) *Manajemen Pembelajaran di Laboratorium Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*. Jakarta: Dirjen Dikdasmen.
- Direktorat Pembinaan SMA. (2017). *Model-model Pembelajaran*. Jakarta: Direktorat Pembinaan SMA.
- Direktorat Pembinaan SMA. (2008). *Panduan Pengembangan Bahan Ajar*. Jakarta: Direktorat Pembinaan SMA.
- Direktorat Tenaga Kependidikan. (2008). *Pendekatan, Jenis, dan Metode Penelitian Pendidikan*. Jakarta : Direktorat Tenaga Kependidikan.
- Djamarah, S. & Zain, A. (2010). *Strategi Belajar Mengajar (Edisi Revisi)*. Jakarta: Rineka Cipta
- Gall, M. D., Borg, W. R., & Gall, J. P. (1996). *Educational Reasearch: An Introduction*. New York: Longman Publishing.
- Hendro Darmodjo dan Jenny R.E. Kaligis.(1992). *Pendidikan IPA II*. Jakarta: Depdikbud
- Henry, B.S. 1996. *Natural Food Colorants*. USA: Springer US.
- Hofstein, (2004). The Laboratory in Chemistry Education: Thirty years of Experience with Developments, Implementation, and Research. *Chemistry Education Research and Practice*, (5), hlm. 247-264

Nidia Putri Rozaak, 2019

**PENGEMBANGAN LKS PRAKTIKUM BERBASIS INKUIRI TERBIMBING PADA PENENTUAN TRAYEK pH INDIKATOR ASAM BASA DARI KULIT MANGGIS, UBI UNGU, DAN BUAH BIT**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- Inyoung, C., dkk., (2016). Intelligent pH indicator film composed of agar/potato starch and anthocyanin extracts from purple sweet potato. *Food Chemistry*.
- Johnstone, A. H., dan Shauaili, A. (2001) Learning in Laboratory: Some Thoughts from The Literature. *The Royal Society Chemistry*, (5), hlm. 42-50
- Kadam, S., dkk., (2013) Comparative study of natural and synthetic indicators. *Der Pharma Chemica*, 5(1):296-299
- Keilin, C. (2003) *General Chemistry: Laboratory Manual Chem 1B*. California: Laney College.
- Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan. (2016). *Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan No. 22 Tahun 2016 Tentang Standar Proses Pendidikan Dasar dan Menengah*. Jakarta: Kemendikbud.
- Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan. (2016). *Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan No. 24 Tahun 2016 Tentang Kompetensi Inti dan Kompetensi Dasar Pelajaran pada Kurikulum 2013 pada Pendidikan Dasar dan Menengah*. Jakarta: Kemendikbud.
- Khulthau, dkk., (2007). *Guided Inquiry, Learning in the 21<sup>st</sup> Century*. London: Greenwood Publishing Group.
- Lou, Y., dkk. (2015). Development and Validation of a Science Inquiry Skills Assessment. *Journal of Geoscience Education*, 63, 73–85.
- Mahmudatussa'adah, A., dkk. (2014). Karakteristik warna dan aktivitas antioksidan antosianin ubi jalar ungu. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*, 25(2), 176-184.
- Maria, E., dkk., (2015) *Pembuatan dan Penentuan Range pH Kertas Lakmus Sebagai Indikator Asam Basa dari Bahan Alam sebagai Media Pembelajaran Kimia*. LPPM Universitas Riau.
- Mohd Arif, P., dkk., (2011) Analytical Applications of Plant Extract as Natural pH Indicator: A Review. *Journal of Advanced Scientific Research*; 2(4): 20-27.
- National Research Council (NRC). (2000). *Inquiry and the national science education standards*. Washington, DC: National Academies Press.
- Nurbarasari, F. (2014) *Pengembangan Lembar Kerja Siswa (LKS) Berbasis Inkuiri Terbimbing pada Topik Indikator Asam-Basa Alami*. (Skripsi). Pendidikan Kimia. Universitas Pendidikan Indonesia.

**Nidia Putri Rozaak, 2019**

**PENGEMBANGAN LKS PRAKTIKUM BERBASIS INKUIRI TERBIMBING PADA PENENTUAN TRAYEK pH INDIKATOR ASAM BASA DARI KULIT MANGGIS, UBI UNGU, DAN BUAH BIT**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- Pratiwi, L. (2017). *Pengembangan LKS Praktikum Berbasis Inkuiri Terbimbing pada Penentuan Trayek Perubahan pH Indikator Asam Basa Ekstrak Bahan Alam*. (Skripsi). Pendidikan Kimia. Universitas Pendidikan Indonesia.
- Petrucchi, R. dkk. (2011). *General Chemistry: Principles and Modern Applications 10<sup>th</sup> edition*. USA: Pearson Education.
- Prabhakar Sharma, dkk. (2013). Plant Extracts as Acid Base Indicator: An Overview. *Inventi Rapid: Planta Activa*, (3): 1-3.
- Riduwan dan Sunarto (2014). *Pengantar Statistika untuk Penelitian Pendidikan, Sosial, Ekonomi, Komunikasi, dan Bisnis*. Bandung: Alfabeta.
- Reid N., dan I. Shah. (2007). The role of laboratory work in university chemistry. *Chemistry Education Research and Practice*, 8 (2), 172-185
- Shinta, D. (2013). Pengembangan Lembar Kerja Siswa (LKS) Dengan Pendekatan Inkuiri Terbimbing Untuk Mengoptimalkan Kemampuan Berpikir Kritis Peserta Didik Pada Materi Listrik Dinamis SMA Negeri 3 Purworejo Kelas X Tahun Pelajaran 2012/2013 *Radiasi*, (3), 58-62
- Sturzoiu, A., dkk. (2011). Betanine Extraction From Beta Vulgaris – Experimental Research and Statistical Modeling. *U.P.B. Sci. Bull., Series B, Vol. 73, Iss. 1*.
- Suda, dkk. (2003). Physiological Functionality of Purple-Fleshed Sweet Potatoes Containing Anthocyanins and Their Utilization in Foods. *JARQ* 37 (3), 167-173.
- Suyanti, R. (2010). *Strategi Pembelajaran Kimia*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Varnacol. (2010). *Natural Colour Index*. [Online]. Diakses dari [http://www.itc-colors.com/varnacol/Natural\\_Colors.asp](http://www.itc-colors.com/varnacol/Natural_Colors.asp)
- Voith, M. (2008). The Effort to Eliminate Synthetics Gives Chemists The Blues. *Coloring Food, Naturally*. Vol. 86, 50. 18-19.
- Whitten, et al. (2014) *General Chemistry 10<sup>th</sup> edition*. USA: Mc-GrawHill.
- Widjajanti, E. (2008). *Kualitas Lembar Kerja Siswa. Pelatihan Penyusunan LKS Mata Pelajaran Kimia berdasarkan Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan bagi Guru SMK/MAK*. Yogyakarta: Jurusan Pendidikan Kimia UNY.